 dex	 		

Application No.	Applicant(s)	
10/002,315	KIM, SEONG YONG	
Examiner	Art Unit	
Reba I. Elmore	2187	

1	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

	ļ				_		,	·		
Cla	im			_	-	Date	<u> </u>			٦
Ole			_	Γ	Γ,	<u> </u>	ĹΠ		\neg	ヿ
-	Original	35			l			l		
Final	ij	4/5/05			1		ĺ		- 1	١
u.	ŏ	4								
	1	7		╁	\vdash	┝	H	\dashv	_	\dashv
	2	7	┢	-	╁	┢			\dashv	ᅥ
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 12 13	7	_	-	╁╌	1	-	Н	\dashv	\dashv
	1	7	-	┝	┢╌	\vdash	├	Н	-	\dashv
	5	7	H	┢	╁╌	╀	-		\dashv	\dashv
	6	./	 		╁	┢╌	 	-	\vdash	ᅱ
	7	\ /	┝	\vdash	1	┢	\vdash	-	\vdash	-
	8	1	-	+-	╁	╁╌	╁	-	\vdash	ヿ
	ä	1./	-	╁	╁	t	┢	H	\vdash	ᅥ
	10	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	-	╁	+-	╁╴	 	\vdash	\vdash	ᅥ
	12	×		+-	\vdash	┢	H		H	7
	12	1	-	+	十		╁	t	П	ᅥ
	12 13 14 15	1.7	-	╁	+-	T	1	t	\Box	ヿ
	14	 ×	t	十	+	\vdash	t	t		
_	15	╁	-	+	╁╴	+	╁	t	М	ヿ
-	16	+-		╁╴	╁╌	✝	╁╌	t	\vdash	ヿ
	17	t^-	┝	╁	+	+	╁╌	İ	\vdash	┪
-	18	╁╴	┢	+	+	+	T	t	\vdash	\dashv
	16 17 18 19	t	1-	+	+	+	╁	t		
_	20	\vdash	╁	+	+	T	T	\vdash	\Box	\neg
	21	╁	H	+	+-	+	+-	t		\neg
	22	+	┢	†	十	1	+-	†		
	21 22 23	╁╴	T	+	Ť	+	t	\vdash	П	
-	24	†	\vdash	+	┰	+	T	+	П	
-	24 25	╁╌	+	†	+	†	T	1	Ħ	
	26	+	十	T	+	1	†	t	H	
 	26 27 28	╁	t	T	+	\top	1	1	T	
	28	t	T	T	十	✝	T	T	\vdash	
	29	1	1	+-	1	T	\top	1		
-	29 30	╁╴	t	╅╴	+	+	†	1-		
	31	✝	十	\top	1	十	Ť	十		
	32	t	1	1	+	+-	T	†		Г
<u> </u>	32 33	\top	\top	1	╅	1	Τ	1		
	34	T	✝	1	\top	1	1			
	35 36	T	T	1	\top		\top			
	36	T	T	1	T	1		T	1	
Ė	37	十	T	\top	1	\top	1			
	38	1	Τ	1		Τ	T	┰	Ī	Г
	39	1	Τ	T		T	1	1		
	40	\top		T	T	T	T	Т	T	
	41	1	T	T	\top	Τ	T	Т		
T	42		Τ		floor		Τ	\mathbf{I}^{-}		Ľ.
	43	\top	T	Т			\mathbf{L}	I		
	44		T	\top			Τ		$oxed{oxed}$	
	45		Τ					I^-		
	46	Т	1				$ lap{1}$	\perp		
	47	\top	1	\top	\top		I			
	48			1			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oxed{oxed}$		
	49	1				╧	floor	$oldsymbol{ op}$	\mathbb{L}	匚
	50	\top	_	\neg	\neg	\neg	$\neg \neg$	7		Г

Total	Date	Claim		Date	
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99		Final Original			
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99		51			\Box
54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		52			\perp
54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		53			\bot
56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		54			\perp
57 58 59 60 61 62 63 64 65 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 80 81 82 83 84 85 86 87 88		55			\bot
58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		56	<u> </u>		44
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		57	<u> </u>		
60 61 62 63 63 64 65 65 66 67 67 68 69 70 71 71 72 72 73 73 74 75 76 76 77 78 8 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	 	58	++++		+
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		59	++++	++++	
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	 	60	+ + +	- - - -	
64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	 	61	 		+
64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	 	62	╁┾┼┼	- - - - 	
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 96 97 98 99 99 99		64	+++	- - -	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	 - - - 	65	 		+
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	 	66	+ +-+ +	- - - 	
68 69 70 70 71 72 73 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		67	+ +-++	- 	
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	 	68	 	1 1 1	_
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	 - - - - - -	69	 	- - -	$\neg \vdash$
71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	70		-	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	 	71			
73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		72			
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	 	73			
76		74	1 1 1 1		
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		75			
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		76			
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		77			
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		78			
81 82 83 83 84 85 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		79			_
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		80			_
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		81	1		
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		82			
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	 	83	 	+++	
86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98	- 	84	++++	- - 	+
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98	- - - 			- - 	+-
88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 96 96 97 98 98 99 99	- - - - - 			- - - 	+
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	·╎┝╏ ┼┼┼	89	.		-
90 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98 99	- - - - 			 	\top
91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	- - - - 	90	 	- - - 	
92 93 94 95 95 96 97 98 99	┤╅╏┝╏			- 	\neg
93 94 95 95 96 97 98 99		92			$\neg \vdash$
94 95 95 96 97 98 98 99 99		93			
95 96 97 98 98 99	- 	94			
97 98 99 99		95			
98 99					
99					
				_	_
		10	0		

Cla	aim	Date								
<u> </u>		Т	-				Т	\neg	٦	\dashv
<u>=</u>	Original							١		l
Final	rigi								1	
_	O								- 1	
	101	寸	_	_	Г	П	П		╗	\exists
	102	П				Г	П	寸		
	102 103									
-	104									
	104 105									
	106						Ш			
	107			L	┖		Ш			
	108	Ш			<u> </u>	<u> </u>	Ш	_		
	109			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	-		
	110	Ш		<u> </u>	┖	<u> </u>	\sqcup			
_	111 112	Ш		├	-	-	\vdash			\dashv
	112	-		⊢	╀	⊢	H	-		Н
	113		_	-	+-	├	\vdash	\vdash		$\vdash\dashv$
	114 115	\vdash	_	╀	+	 —	\vdash	\vdash		$\vdash\vdash$
	116	H	-	├	+-	┢╌	\vdash	\vdash		$\vdash \vdash$
	117	\vdash	-	+	+	\vdash	+-	\vdash	-	\vdash
	118	 	-	+	╁╴	\vdash	 -	H	-	\vdash
	119	+	+-	+	+-	T	╁╴		-	Н
	120	\vdash	-	┪	╁╌	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н
	121	╁	H	╁	\top	\vdash	1			
	122	十一	T	1-	\top	1	1			П
	121 122 123	1	Г	\top	1	T				
	124 125 126 127 128 129 130	\vdash		\top						
	125	T	Π	1	Τ					
	126						L			
	127					L	L	L	ļ.,	
	128	_	L	1	┸	↓	↓_	_	<u> </u>	<u> </u>
	129	_	L	1_	\perp	丄	↓.	Ļ	<u> </u>	_
	130	_	L	┷	_	┺	╄	<u> </u>	_	ļ
	131	\perp	1_	\perp	\vdash	+	\vdash	⊢	-	├ -
<u> </u>	132 133	+	Ͱ	+	\vdash	+	+	-	-	+-
	133	+	1-	+	+	+	+	+	⊢	+-
	134	+-	╀	+-	+-	+-	+	┼-	╁	+-
\vdash	135 136	+-	+	+-	+	+-	+	╁╴	H	┼
├─	137	+	╁	+	+	+	+	\vdash	\dagger	+-
 	137 138	十	t	\dagger	\top	十	+	T	T	T
_	139	\dagger	T	\dagger	1	T	†	1-	T	T
	140	\top	T	T	\top	T	T	1	T	
	141	\top	T	\top	1	1				
	142	T	Ι	Ι	\perp	Ι		Γ		
	143		L		Ι	Ι	$oxed{\Box}$		L	
	144			Ι		I	L		L	
	145		L	L			\perp	 _	\perp	\perp
L	146		Ĺ	L		1	\perp	\perp	\perp	\bot
<u> </u>	147		╀	\perp	\bot	\perp	\bot	1	\perp	╽
L_	148		\perp	+	\bot	\bot	4	↓_	\perp	\bot
	149		+	+	+	+	+	+	+	+
Щ.	150	\perp	L	L_	L				上	